

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**SOCIEDAD DE SERVICIOS PROFESIONALES  
TESTCONTROL LTDA.**

ubicado en Av. Barros Arana N°2631, Arica

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de ensayo  
según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

en el área Construcción – Hormigón y mortero, con el alcance indicado en anexo.

**Primera acreditación:** 19 de marzo de 2013

Vigencia de la Acreditación Desde : 28 de marzo de 2022  
Hasta : 28 de marzo de 2027

Santiago de Chile, 28 de marzo de 2022

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.  
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION LE 1098**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA SOCIEDAD DE SERVICIOS PROFESIONALES  
TESTCONTROL LTDA., ARICA, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : CONSTRUCCION – HORMIGON Y MORTERO**  
**SUBAREA : OBRAS DE EDIFICACION Y PAVIMENTACION, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Compresión	NCh1037:2009	Hormigón fresco
Confección y curado en obra de probetas para ensayos de compresión	NCh1017:2009	Hormigón fresco
Confección y curado en obra de probetas para ensayos tracción	NCh1017:2009	Hormigón fresco
Densidad aparente	NCh1564.Of2009	Hormigón fresco
Docilidad, método de asentamiento del cono de Abrams	NCh1019.Of2009	Hormigón fresco
Extracción de muestras del hormigón fresco	NCh171:2008	Hormigón fresco
Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1:2012	Hormigón endurecido
Refrentado de probetas	NCh1172.Of2010, Cláusulas 5 y 6, Procedimiento A y B	Hormigón endurecido
Tracción por flexión	NCh1038:2009	Hormigón endurecido
Tracción por hendimiento	NCh1170:2012	Hormigón endurecido

**SUBAREA : MEZCLA DE PRUEBA DE MORTERO EN OBRA, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Compresión	NCh158.Of67	Mortero
Consistencia, método del asentamiento del cono	NCh2257/3.Of96	Mortero
Densidad aparente	NCh1564.Of2009	Mortero
Flexión	NCh158.Of67	Mortero
Resistencia mecánica	NCh2261:2010	Mortero

**SUBAREA : ARIDOS PARA HORMIGON, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Absorción de agua de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para hormigón
Absorción de agua de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	Aridos para hormigón
Coefficiente volumétrico medio de las gravas	NCh1511.Of80	Aridos para hormigón
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Junio 2022, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para hormigón
Densidad aparente	NCh1116:2008	Aridos para hormigón
Densidad neta de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para hormigón
Densidad real de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para hormigón
Densidades neta de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Densidades real de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Determinación de huecos	NCh1326:2012	Aridos para hormigón
Partículas desmenuzables	NCh1327.Of77	Aridos para hormigón

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Desgaste de las gravas, método de máquina de los Angeles	NCh 1369:2010	Aridos para hormigón
Equivalente de arena	NCh1325:2010	Aridos para hormigón
Extracción y preparación de muestras	NCh164:2009	Aridos para hormigón
Fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para hormigón
Impurezas orgánicas	NCh166.Of2009	Aridos para hormigón
Partículas desmenuzables	NCh 1327.Of77	Aridos para hormigón

**SUBAREA : AGUA DE AMASADO Y ENSAYOS QUIMICOS DE ARIDOS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Agua de amasado	NCh1498:2012	Agua de amasado
Carbón y lignito	ASTM C123-14	Aridos para mortero y hormigón
Cloruros	NCh1498:2012	Agua de amasado
Determinación de cloruros y sulfatos	NCh1444/1.Of2010	Aridos para mortero y hormigón
Determinación de sulfato	NCh1498:2012	Agua de amasado
Determinación del pH	NCh413.Of63	Agua de amasado
Materias orgánicas	NCh1498:2012	Agua de amasado
Sales solubles totales	Método 8.202.14 Diciembre 2003 Manual de Carreteras Vol.8	Agregados Pétreos
Sólidos en suspensión disueltos	NCh413.Of63	Agua de amasado

**SUBAREA : AGUA DE AMASADO Y ENSAYOS QUIMICOS DE ARIDOS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de sulfato	NCh1498:2022	Agua de amasado

**SUBAREA : OBRAS DE EDIFICACION Y PAVIMENTACION**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Permeabilidad al agua, método de la penetración del agua bajo presión	NCh2262:2009	Hormigón y mortero

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN